



ACCENT-200 HDL DIRECT

Nr kat. 7-279

(PL)

Odczynniki przechowywane na pokładzie aparatu w 2-10°C są stabilne przez 12 tygodni (ACCENT-200, ACCENT M320)

Ilość testów:

ACCENT-200	240
ACCENT-200 II GEN	240
ACCENT-220S	240
ACCENT S120	280
ACCENT MC240	280
ACCENT M320	280
BS-120	210

Stężenia składników w zestawie

1-REAGENT

Bufor	
Oksydaza cholesterolu (<i>E.coli</i>)	< 1000 U/l
Peroksydaza (chrzanowa)	< 1300 ppG U/l
Sól dwusodowa N,N-bis (4-sulfobutylo)-mtoluidyny (DSBmT)	< 1 mM
Akcelerator	< 1 mM
Konserwant	< 0,06 %
Oksydaza askorbinianowa (<i>Curcubita spp.</i>)	< 3000 U/l
2-REAGENT	
Bufor	
Esteraza cholesterolu (<i>Pseudomonas spp.</i>)	< 1500 U/l
4-aminoantypyryna (4-AAP)	< 1 mM
Detergent	< 2 %
Konserwant	< 0,06 %

Ostrzeżenia i uwagi

- Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym i zanieczyszczeniem!
- Należy zapoznać się z Kartą charakterystyki (MSDS), która zawiera szczegółowe informacje dotyczące zasad bezpiecznego przechowywania i stosowania wyrobu.
- 1-REAGENT i 2-REAGENT spełniają kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Składniki:

1-REAGENT oraz 2-REAGENT zawierają mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

Uwaga

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu lub ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyj dużą ilością wody z mydłem.

MATERIAL BIOLOGICZNY

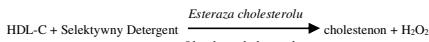
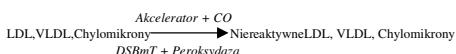
Surowica lub osocze krwi pobrane na heparynę lub EDTA. Antykoagulanty zawierające cytrynat nie powinny być stosowane.

Przed pobraniem krwi pacjent powinien zachować ścisłą dietę (12-14 godzin).

Surowica: Należy pobrać krew żylną i pozostawić do wykrywania. Odwrócić i oddzielić surowicę od krwinek czerwonych tak szybko jak to jest możliwe (w ciągu 3 godzin).

Osocze: Próbki należy pobrać na EDTA lub heparynę litową bądź sodową. Odwrócić i oddzielić osoczę od krwinek czerwonych tak szybko jak to jest możliwe (w ciągu 3 godzin).

ODCZYNNIKI



Skład zestawu

1-REAGENT	2 x 25 ml
2-REAGENT	2 x 9 ml

Odczynnik przechowywany w temp. 2-8°C zachowują trwałość do daty ważności podanej na opakowaniu.

Surowica i osocze nie powinny pozostawać w temp. 15-30°C dłużej niż 14 godzin. Jeśli test nie zostanie wykonany w ciągu 14 godzin, surowica lub osocze powinny być przechowywane w temp. 2-8°C do 1 tygodnia. Próbki przechowywane w temp. -20°C są stabilne przez 3 miesiące. Próbki mogą być mrożone tylko raz.

Jednak polecamy wykonywać badania na świeże pobranym materiale biologicznym!

WYKONANIE OZNACZENIA

1-REAGENT i 2-REAGENT są gotowe do użycia.

Do wykonania próby zerowej należy używać wody dejonizowanej.

Dla analizatorów ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S oraz BS-120 przy każdej kalibracji należy wyznaczyć tło odczynnikowe (Reagent Blank). Do wykonania lepszej próby odczynnikowej należy użyć wody dejonizowanej. Zlecając kalibrację należy zaznaczyć typ zadania: Kalib+Pust.Odcz.

Wymagane działania:

W przypadku wykonywania oznaczeń na analizatorach ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S oraz BS-120, może wystąpić, wpływając na wyniki oznaczeń, efekt przeniesienia pomiędzy odczynnikami: HDL DIRECT II GEN - LIPASE, HDL DIRECT II GEN - TG, HDL DIRECT II GEN - TG mono, HDL DIRECT II GEN - UA, HDL DIRECT II GEN - UA PLUS. W celu uniknięcia tego efektu należy zastosować się do zaleceń zawartych w instrukcji: 51_03_24_001_ACCENT-200_CARRYOVER.

WARTOŚCI PRAWIDŁOWE⁴

surowica / osocze	40 – 60 mg/dl 1,04 – 1,55 mmol/l
-------------------	-------------------------------------

Zalecane jest opracowanie przez każde laboratorium własnych zakresów wartości prawidłowych charakterystycznych dla lokalnej populacji, ponieważ na stężenie cholesterolu HDL mają wpływ takie czynniki jak: palecie, wysiłek fizyczny, hormony, wiek i plec.

KONTROLA JAKOŚCI

W celu wewnętrznej kontroli jakości, do każdej serii oznaczeń, należy dołączyć następujące surowice kontrolne: CORMAY SERUM HN (Nr kat. 5-172) i CORMAY SERUM HP (Nr kat. 5-173).

Do kalibracji analizatorów automatycznych: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S, ACCENT S120, ACCENT MC240, ACCENT M320, należy stosować zestaw CORMAY HDL/LDL CALIBRATOR (Nr kat. 5-178). Jako kalibratora 0 należy używać wody dejonizowanej.

Do kalibracji analizatora automatycznego BS-120, należy stosować zestaw CORMAY HDL/LDL CALIBRATOR (Nr kat. 5-178).

Krzywa kalibracyjna powinna być sporządzana co 12 tygodni (ACCENT-200, ACCENT M320), przy każdej zmianie serii odczynnika lub w razie potrzeby np. jeśli wartości oznaczenia surowic kontrolnych nie mieszczą się w wyznaczonym zakresie.

CHARAKTERYSTYKA OZNACZENIA

Podane niżej rezultaty uzyskano używając analizatorów automatycznych: ACCENT-200 i ACCENT MC240. W przypadku przeprowadzenia oznaczenia na innym analizatorze lub manualnie otrzymane wyniki mogą różnić się od podanych.

Czułość

0,5 mg/dl (0,01 mmol/l) - ACCENT-200

LOQ

2,0 mg/dl (0,05 mmol/l) - ACCENT MC240

Liniowość

do 200 mg/dl (5,2 mmol/l) - ACCENT-200
do 200 mg/dl (5,2 mmol/l) - ACCENT MC240

Dla wyższych stężeń próbki należy rozcierńczyć 0,9% roztworem NaCl, oznaczenie powtórzyć, a wynik pomnożyć przez współczynnik rozcierńczenia.

Specyficzność / Interferencje

Bilirubina bezpośrednią (sprzężoną) do 60 mg/dl, bilirubina całkowita do 60 mg/dl, hemoglobina do 1 g/dl, kwas askorbinowy do 100 mg/dl, Intralipid do 1800 mg/dl, triglicerydy do 2000 mg/dl i gamma-globuliny do 5000 mg/dl nie wpływają na wyniki oznaczenia.

Precyzja

Powtarzalność (run to run)		Średnia [mg/dl]	SD [mg/dl]	CV [%]
ACCENT-200 n=10	poziom 1	42,07	0,71	1,69
	poziom 2	55,03	0,78	1,41
ACCENT MC240 n=20	poziom 1	69,86	0,74	1,06
	poziom 2	28,96	0,12	0,42
Odtwarzalność (day to day)		Średnia [mg/dl]	SD [mg/dl]	CV [%]
ACCENT-200 n=10	poziom 1	42,12	0,59	1,40
	poziom 2	60,35	1,35	2,24
ACCENT MC240 n=80	poziom 1	28,8	0,56	1,9
	poziom 2	73,1	1,71	2,3

Porównanie metody

Porównanie wyników oznaczeń HDL cholesterolu, wykonanych na ACCENT-200 (y) i na ADVIA 1650 (x), z użyciem 54 próbek, dało następujące wyniki:
 $y = 0,8381x + 4,7706 \text{ mg/dl}$
 $R = 0,978$ (R – współczynnik korelacji)

Porównanie wyników oznaczeń HDL cholesterolu, wykonanych na ACCENT MC240 (y) i na ADVIA 1800 (x), z użyciem 62 próbek surowicy, dało następujące wyniki:
 $y = 0,8628x + 4,4527 \text{ mg/dl}$
 $R = 0,986$ (R – współczynnik korelacji)

UTYLIZACJA ODPADÓW

Postępować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

LITERATURA

- Goto, A.M. Lipoprotein metabolism and the etiology of hyperlipidemia. Hospital Practice 1988; 23 Suppl:1 4-13.
- Badimon, J. J., Badimon, L., Fuster V. Regression of Atherosclerotic Lesions by High Density Lipoprotein Plasma Fraction in the Cholesterol-Fed Rabbit. J Clin Invest 1990; 85:1234-41.
- Warnick, G. Russell, Wood, Peter D. National Cholesterol Education Program Recommendations for Measurement of High-Density Lipoprotein Cholesterol: Executive Summary. Clin Chem 1995; 41(10):1427-1433.
- Alan H.B. Wu: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. WB Saunders, 564 (2006).
- Camps, J. Altered Composition of Lipoproteins in Liver Cirrhosis Compromises Three Homogeneous Methods for HDL-Cholesterol, Clinical Chemistry, 1999; 45:685-688

ACCENT-200 HDL DIRECT

Кат. № 7-279

(RUS)

ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Диагностический набор для определения концентрации холестерина ЛПВП (прямой метод). Набор предназначен для использования на автоматических анализаторах: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT 220S, ACCENT S120, ACCENT MC240, ACCENT M320, BS-120, ACCENT 400 и ACCENT Neo200.

Реагенты должны использоваться только для диагностики *in vitro*, квалифицированным лабораторным персоналом, в целях, для которых они предназначены, в соответствующих лабораторных условиях.

ВВЕДЕНИЕ

Липопротеины плазмы – это сферические частицы, содержащие вариабельные количества холестерина, триглицеридов, фосфолипидов и белков. Соотношение белков и липидов определяет плотность этих липопротеинов и служит основой для их классификации. Различают следующие классы липопротеинов: хиломикроны, липопротеины очень низкой плотности (ЛПОНП), липопротеины низкой плотности (ЛПНП) и липопротеины высокой плотности (ЛПВП). Принципиальная роль ЛПВП в метаболизме липидов состоит в обратном транспорте холестерина от периферических тканей к печени. Низкий уровень холестерина ЛПВП прочно связан с увеличением риска сердечно-сосудистых заболеваний. Определение HDL-C используется для выявления пациентов с высокой степенью риска.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Анализ представляет собой гомогенный метод прямого измерения концентрации HDL-холестерина в сыворотке или плазме крови, без предварительной обработки или центрифугирования.

Ускоритель выборочной методологии дегергента.

На первом этапе, LDL, VLDL частицы и Хиломикроны генерируют свободный не-HDL холестерин, который с помощью ферментативной реакции, выделяет перекись водорода. Полученная перекись потребляется в пероксидазной реакции с DSbmT с получением бесцветного продукта.

В ходе второго этапа, специфический дегергент растворяет HDL-холестирин. В сочетании с действием холестиринооксидазы (CO) и холестиринаэстразы (CE), пероксидаза и 4-AAP создает цветную реакцию, пропорциональную концентрации HDL-холестирина.

Katalizator+ CO
LDL, VLDL, Хиломикрон → Нереактивный

DSbmT + Пероксидаза
холестиринаэстраза

HDL-C + Селективный дегергент
холестенон + H₂O₂

Пероксидаза
H₂O₂ + 4-AAP + DSbmT → цветовая реакция

РЕАГЕНТЫ

Состав набора

1-REAGENT	2 x 25 мл
2-REAGENT	2 x 9 мл

При температуре 2-8°C реагенты сохраняют стабильность в течение всего срока годности, указанного на упаковке. Стабильность на борту анализатора при 2-10°C составляет 12 недель (ACCENT-200, ACCENT M320).

Концентрации компонентов в реагентах

1-REAGENT

Буфер	< 1000 Ед/л
Холестеролксидаза (<i>E.coli</i>)	< 1300 ррг Ед/л
Пероксидаза (хрен)	< 1 mM
N,N-бис(сульфобутиловым) толуидин,	< 1 mM
двуатриевый (DSBmT)	< 1 mM
Катализатор	< 0,06 %
Консервант	< 3000 Ед/л
Аскорбиноксидаза (<i>Circubita sp.</i>)	< 400 Ед/л

2-REAGENT

Буфер	< 1500 Ед/л
Холестеролэстераза (<i>Pseudomonas sp.</i>)	< 1 mM
4-аминоантиприпин (4-AAP)	< 2 %
Детергент	< 0,06 %

Предупреждения и примечания

- Предохранять от прямого света и загрязнения!
- Внимательно прочтите паспорт безопасности химической продукции (MSDS), который содержит подробную информацию о правилах безопасного хранения и использования товара.
- 1-REAGENT и 2-REAGENT соответствует критериям классификации согласно постановлению (ЕС) № 1272/2008.

Ингредиенты:

1- REAGENT и 2-REAGENT содержит постреакционная смесь 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)

Внимание

 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
P280 Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз или лица.
P302 + P352 При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

Сыворотка или плазма крови, собранные на гепарин или ЭДТА. Антикоагулянты, содержащие цитрат не должны использоваться.

Сыворотка: Соберите всю кровь венепункции и дайте ей свернуться. Центрифугируйте и удалите сыворотку, сразу после сбора (в течение 3 часов).

Плазма: Образцы могут собираться в пробирки с ЭДТА или лигнита или натриевого гепарина. Центрифугируйте и удалите плазму сразу же после сбора (в течение 3 часов).

Сыворотка и плазма не должна храниться при 15-30°C более 14 часов. Если анализ не был проведен в течение 14 часов, сыворотка или плазма могут хранится при 2-8°C в течение 1 недели. Если образец должен быть сохранен дольше чем на 1 неделю, он может храниться при -20°C до 3 месяцев.

Повторное замораживание пробы не допускается.

Тем не менее, рекомендуется проводить исследования на свежесобранным биологическом материале!

ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1-REAGENT и 2-REAGENT готовы к использованию.

В качестве бланк-реагента рекомендуется использовать денионизованную воду.

Для анализаторов ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S и BS-120 рекомендуется определять бланк реагента при каждой калибровке. В качестве бланка реагента следует использовать денионизированную воду. При выполнении калибровки следует выбрать тип задачи Calib + Rgt.Blk.

Необходимые действия:

При выполнении анализов на анализаторах: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S и BS-120 возможно искажение результатов анализов, вызванное **перекрестным загрязнением** между реагентами: HDL DIRECT II GEN - LIPASE, HDL DIRECT II GEN - TG, HDL DIRECT II GEN - TG mono, HDL DIRECT II GEN - UA, HDL DIRECT II GEN - UA PLUS. Чтобы избежать этого эффекта, следуйте рекомендациям, содержащимся в инструкции 51_03_24_001_ACCENT-200 _CARRYOVER.

РЕФЕРЕНТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ⁴

сыворотка / плазма	40 - 60 мг/дл 1,04 - 1,55 ммоль/л
--------------------	--------------------------------------

Поскольку на концентрацию холестерина ЛПВП влияет большое количество факторов, таких как курение, физические нагрузки, гормоны, возраст и пол, каждой лаборатории рекомендуется установить собственные нормы, характерные для обследуемого контингента.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Для внутреннего контроля качества рекомендуется использовать CORMAY SERUM HN (Кат. № 5-172) и CORMAY SERUM HP (Кат. № 5-173) для каждой серии измерений.

Для калибровки автоматических анализаторов: ACCENT-200, ACCENT-200 II GEN, ACCENT-220S, ACCENT S120, ACCENT MC240, ACCENT M320, рекомендуется использовать CORMAY HDL/LDL CALIBRATOR (Кат. № 5-178). В качестве 0-калибратора рекомендуется использовать денионизованную воду.

Для калибровки автоматического анализатора BS-120 рекомендуется использовать CORMAY HDL/LDL CALIBRATOR (Кат. № 5-178).

Калибровочную кровь следует составлять каждые 12 недель (ACCENT-200, ACCENT M320), при каждой смене лота реагента или при необходимости, напр., если результаты контроля качества не попадают в референтный диапазон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Эти метрологические характеристики были получены при использовании автоматических анализаторов: ACCENT-200 и ACCENT MC240. Результаты, полученные на других анализаторах и вручную, могут отличаться.

▪ Чувствительность

0,5 мг/дл (0,01 ммоль/л) - ACCENT-200

▪ LOQ

2,0 мг/дл (0,05 ммоль/л) - ACCENT MC240

▪ Линейность

до 200 мг/дл (5,2 ммоль/л) - ACCENT-200

до 200 мг/дл (5,2 ммоль/л) - ACCENT MC240

В случае более высоких концентраций, разбавьте пробу 0,9% NaCl и повторите исследование. Результат умножьте на фактор разведения.

▪ Специфичность / Интерференции

Прямой билирубин до 60 мг/дл, общий билирубин до 60 мг/дл, гемоглобин до 1 г/дл, аскорбат до 100 мг/дл, Интрапиридил до 1800 мг/дл, триглицериды до 2000 мг/дл и гамма-глобулины до 5000 мг/дл не влияют на результаты определений.

▪ Точность

Повторяемость (между сериями)	Среднее [мг/дл]	SD [мг/дл]	CV [%]
ACCENT-200 n=10	42,07	0,71	1,69
	55,03	0,78	1,41
ACCENT MC 240 n=20	69,86	0,74	1,06
	28,96	0,12	0,42
Воспроизводимость (из дня в день)	Среднее [мг/дл]	SD [мг/дл]	CV [%]
ACCENT-200 n=10	42,12	0,59	1,40
	60,35	1,35	2,24
ACCENT MC240 n=80	28,8	0,56	1,9
	73,1	1,71	2,3

▪ Сравнение метода

Сравнение величин холестерина ЛПВП, полученных на ACCENT-200 (у) и на ADVIA 1650 (х) с использованием 54 образцов дало следующие результаты:
у = 0,8381 x + 4,7706 мг/дл;
R = 0,978 (R – коэффициент корреляции)

Сравнение величин холестерина ЛПВП, полученных на ACCENT MC 240 (у) и на ADVIA 1800(х) с использованием 62 образцов сыворотки дало следующие результаты:
у = 0,8628 x + 4,4527 мг/дл;
R = 0,986 (R – коэффициент корреляции)

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

В соответствии с локальными требованиями.

ЛИТЕРАТУРА

- Goto, A.M. Lipoprotein metabolism and the etiology of hyperlipidemia. Hospital Practice 1988; 23 Suppl:1-4-13.
- Badimon, J. J., Badimon, L., Fuster V. Regression of Atherosclerotic Lesions by High Density Lipoprotein Plasma Fraction in the Cholesterol-Fed Rabbit. J Clin Invest 1990; 85:1234-41.
- Warnick, G. Russell, Wood, Peter D. National Cholesterol Education Program Recommendations for Measurement of High-Density Lipoprotein Cholesterol: Executive Summary. Clin Chem 1995; 41(10):1427-1433.
- Alan H.B. Wu: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. WB Saunders, 564 (2006).
- Camps, J. Altered Composition of Lipoproteins in Liver Cirrhosis Compromises Three Homogeneous Methods for HDL-Cholesterol, Clinical Chemistry, 1999; 45:685-688.

Дата создания: 06. 2023



ACCENT-200 HDL DIRECT

PROGRAM NA ANALIZATORY / APPLICATION for / АДАПТАЦИЯ для:

• ACCENT-200

Parameters

Test Name	HDL D
Test No	25
Full Name	HDL Direct
Reference No	25
Analy. Type	Endpoint
Pri. Wave.	578 nm
Secon. Wave.	670 nm
Trend	Increase
Reac. Time	0 15
Incuba. Time	10
Unit	mg/dl
Precision	0.1
PC <input type="checkbox"/> Abs <input type="checkbox"/>	
q1 <input type="checkbox"/> q2 <input type="checkbox"/> q3 <input type="checkbox"/> q4 <input type="checkbox"/>	

Calibration Rule

Rule	Two-point Linear
Sensitivity	1
Replicates	3
Interval (day)	84
Difference Limit	0
SD	0
Blank Response	0 50000
Error Limit	0
Coefficient	0

• ACCENT-200 II GEN

Parameters

Test Name	HDL D
Test No	25
Full Name	HDL Direct
Reference No	25
Analy. Type	Endpoint
Pri. Wave.	578 nm
Secon. Wave.	670 nm
Trend	Increase
Reac. Time	0 15
Incuba. Time	10
Unit	mg/dl
Precision	0.1
PC <input type="checkbox"/> Abs <input type="checkbox"/>	
q1 <input type="checkbox"/> q2 <input type="checkbox"/> q3 <input type="checkbox"/> q4 <input type="checkbox"/>	

Calibration Rule

Rule	Two-point Linear
Sensitivity	1
Replicates	3
Interval (day)	84
Difference Limit	0
SD	0
Blank Response	0 50000
Error Limit	0
Coefficient	0

• ACCENT-220S

Parameters

Test	HDL D
No	25
Full Name	HDL Direct
Standard No	25
R1 Blank	
Reac. Type	Endpoint
Mixed Rtg. Blank	
Pri. Wave.	578 nm
Sec. Wave.	670 nm
Linearity Range	0.6 200
Linearity Limit	
Substrate Limit	
Direction	
Reac. Time	0 17
Incuba. Time	11
Unit	mg/dl
Precision	0.1
PC <input type="checkbox"/> Abs <input type="checkbox"/>	
q1 <input type="checkbox"/> q2 <input type="checkbox"/> q3 <input type="checkbox"/> q4 <input type="checkbox"/>	

Calibration Rule

Rule	Two-point Linear
Sensitivity	1
Replicates	3
Interval (day)	84
Difference Limit	0
SD	0
Blank Response	0 50000
Error Limit	0
Coefficient	0

• BS-120

Parameters

Test	HDL D
No	25
Full Name	HDL Direct
Standard No	25
R1 Blank	
Reac. Type	Endpoint
Mixed Rtg. Blank	
Pri. Wave.	578 nm
Sec. Wave.	670 nm
Linearity Range	0.9 340
Linearity Limit	
Substrate Limit	
Direction	
Reac. Time	4 18
Incuba. Time	16
Unit	mg/dl
Precision	0.1
PC <input type="checkbox"/> Abs <input type="checkbox"/>	
q1 <input type="checkbox"/> q2 <input type="checkbox"/> q3 <input type="checkbox"/> q4 <input type="checkbox"/>	

Calibration Rule

Rule	One-point Linear
Sensitivity	1
Replicates	3
Interval (day)	84
Difference Limit	0
SD	0
Blank Response	0 50000
Error Limit	0
Coefficient	0

• ACCENT S120

Chem	HDL D	No.	025	Sample Type	SERUM
Chemistry	HDL DIRECT	Print name	HDL D	Reaction Direction	positive
Reaction Type	Endpoint	Pri Wave	578 nm	Sec Wave	670 nm
		Unit	mg/dL	Decimal	0.1
Blank Time	-3	-1		Incubation Time	11
Sample Vol		Aspirated		Reaction Time	16 18
Standard	2.5	µL	µL	Diluent	µL
Decreased	2.5	µL	20	µL	180 µL
Increased		µL		Reagent Vol	R1 150 µL R2 50 µL
		Sample Blank	V	Auto Rerun	
Linearity range (Standard)	1.0	230		Linearity Limit	
Linearity Range (Decreased)				Substrate Depletion	
Linearity Range (Increased)				Mixed Blank Abs	-40000 40000
R1 Blank Abs	-40000	40000		On-board Stability	Dav(s)
Blank Response	-40000	40000		Reagent Alarm Limit	
Twin Chemistry				Enzyme Linear Extension	
		Prozone Check			
Q1		Q2		V1	
O5		O6		V3	
		PC1		Q3	
		PC2		Q4	
		V2		V1	
		Control Pretreatment		Calibrator Pretreatment	
Pretreat Sample Vol		µL		Pretreat Sample Vol	µL
AUTO CALIBRATION					
		Bottle Changed			
		Lot Changed			
		Cal Time			
Math model	Two-point linear				
Factor		Replicates	2		
ACCEPTANCE LIMITS					
Cal Time	Hour	SD			
Slope Diff					
Sensitivity		Repeatability	40000		
Deter Coeff					

ACCENT-200 HDL DIRECT

• ACCENT MC240

Chem HDL D	No. 025	Sample Type SERUM						
Chemistry HDL DIRECT		Print name HDL D						
Reaction Type Endpoint		Reaction Direction positive						
Pri Wave 605 nm		Sec Wave 800 nm						
Unit mg/dL		Decimal 0.1						
Blank Time -3	-1	Incubation Time 21						
Standard 3.3 μ L	Aspirated 20 μ L	Reagent Vol R1 150 μ L						
Decreased 3.3 μ L	180 μ L	R2 50 μ L						
Increased 3.3 μ L	20 μ L							
<input type="checkbox"/> Sample Blank <input checked="" type="checkbox"/> Auto Rerun								
Linearity range (Standard) 2.0	200	Linearity Limit 1.9						
Linearity Range (Decreased)		Substrate Depletion 179						
Linearity Range (Increased)		Mixed Blank Abs -35000						
R1 Blank Abs -35000	35000	On-board Stability 35000 Day(s)						
Blank Response -35000	35000	Reagent Alarm Limit -35000						
Twin Chemistry Prozone Check		Enzyme Linear Extension -35000						
Q1 	 	Q2 	V1 	V2 	Q3 	Q4 	V2 	
Q5 	 	O6 	V3 	PC1 	PC2 	 	PC2 	
<input type="checkbox"/> Sample Pretreatment	<input type="checkbox"/> Control Pretreatment	<input type="checkbox"/> Calibrator Pretreatment	<input type="checkbox"/> Sample Pretreatment	<input type="checkbox"/> Control Pretreatment	<input type="checkbox"/> Calibrator Pretreatment	<input type="checkbox"/> Sample Pretreatment	<input type="checkbox"/> Control Pretreatment	<input type="checkbox"/> Calibrator Pretreatment
CALIBRATION SETTINGS		AUTO CALIBRATION						
Math model Two-point linear		Bottle Changed 	Replicates 2	Lot Changed 	Cal Time 	Cal Time 	Cal Time 	Cal Time
Factor 	 	Cal Time 		Cal Time 		Cal Time 		Cal Time
ACCEPTANCE LIMITS		CALIBRATION SETTINGS						
Cal Time Hour		Math model Two-point linear		Factor 	Replicates 2	Bottle Changed 	Lot Changed 	Cal Time
Slope Diff 	SD 					Cal Time 	Cal Time 	Cal Time
Sensitivity 	Repeatability 35000					Cal Time 	Cal Time 	Cal Time
Deter Coeff 								

• ACCENT M320

Chem HDL D	No. 025	Sample Type SERUM						
Chemistry HDL DIRECT		Print name HDL D						
Reaction Type Endpoint		Reaction Direction positive						
Pri Wave 605 nm		Sec Wave 800 nm						
Unit mg/dL		Decimal 0.1						
Incubation Time -3	-1	Reaction Time 28						
Blank Time 		Reaction Time 30						
Standard 3.3 μ L	Aspirated μ L	Diluent μ L						
Decreased 3.3 μ L	20 μ L	R1 150 μ L						
Increased 3.3 μ L	180 μ L	R2 50 μ L						
<input type="checkbox"/> Sample Blank <input checked="" type="checkbox"/> V Auto Rerun		<input type="checkbox"/> Sample Blank <input checked="" type="checkbox"/> V Auto Rerun						
Linearity range (Standard) 1.9	179	Linearity Limit 						
Linearity Range (Decreased)		Substrate Depletion 						
Linearity Range (Increased)		Mixed Blank Abs -35000						
R1 Blank Abs -35000	35000	On-board Stability 35000 Day(s)						
Blank Response -35000	35000	Reagent Alarm Limit -35000						
Twin Chemistry 		Enzyme Linear Extension -35000						
<input type="checkbox"/> Prozone Check		<input type="checkbox"/> Prozone Check						
Q1 	 	Q2 	V1 	V2 	Q3 	Q4 	V2 	
Q5 	 	O6 	V3 	PC1 	PC2 	 	PC2 	
<input type="checkbox"/> Sample Pretreatment	<input type="checkbox"/> Control Pretreatment	<input type="checkbox"/> Calibrator Pretreatment	<input type="checkbox"/> Sample Pretreatment	<input type="checkbox"/> Control Pretreatment	<input type="checkbox"/> Calibrator Pretreatment	<input type="checkbox"/> Sample Pretreatment	<input type="checkbox"/> Control Pretreatment	<input type="checkbox"/> Calibrator Pretreatment
CALIBRATION SETTINGS		AUTO CALIBRATION						
Math model Two-point linear		Bottle Changed 	Replicates 2	Lot Changed 	Cal Time 	Cal Time 	Cal Time 	Cal Time
Factor 		Cal Time 		Cal Time 		Cal Time 		Cal Time
ACCEPTANCE LIMITS		CALIBRATION SETTINGS						
Cal Time Hour		Math model Two-point linear		Factor 	Replicates 2	Bottle Changed 	Lot Changed 	Cal Time
Slope Diff 	SD 					Cal Time 	Cal Time 	Cal Time
Sensitivity 	Repeatability 35000					Cal Time 	Cal Time 	Cal Time
Deter Coeff 								

Data wydania / Date of issue / Дата создания: 06. 2023.